

GM710

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT



De krachtige GM7xx-reeks van Vanderbilt is het resultaat van meer dan 45 jaar ervaring in de productie en ontwikkeling van seismische detectoren. Onze producten zijn speciaal ontworpen voor 24-uurs bewaking van brandkasten, bankautomaten, kluisen of andere omgevingen met een hoge concentratie waardevolle of gevaarlijke goederen.

Alle bekende soorten inbraakpogingen genereren unieke trillingspatronen. Karakteristieke waarden zoals timing, frequentie en amplitude worden gedetecteerd en geanalyseerd met de gepatenteerde Vanderbilt Senstec®-technologie. Deze technologie zorgt er ook voor dat omgevingsinvloeden worden genegeerd om vals alarm te voorkomen.

De GM710 seismische detector is speciaal ontworpen voor kostengevoelige toepassingen op staal. Voor betrouwbare detectie van inbraakpogingen met mechanisch en thermisch inbraakgereedschap.

Productkenmerken:

- 2 m detectieradius / 12 m² bewakingsgebied
- Voor kostengevoelige toepassingen op staal
- Krachtige Senstec® bimorph sensor voor grotere detectiegevoeligheid
- Geavanceerde digitale signaalverwerking op basis van microcontrollers
- Maakt betrouwbaar onderscheid tussen echte inbraakpogingen en omgevingsgeluid
- Snelle installatie en instelbare gevoeligheidsinstellingen voor specifieke toepassingen
- Slank, elegant en modern ontwerp
- Laag stroomverbruik

Detectie van:

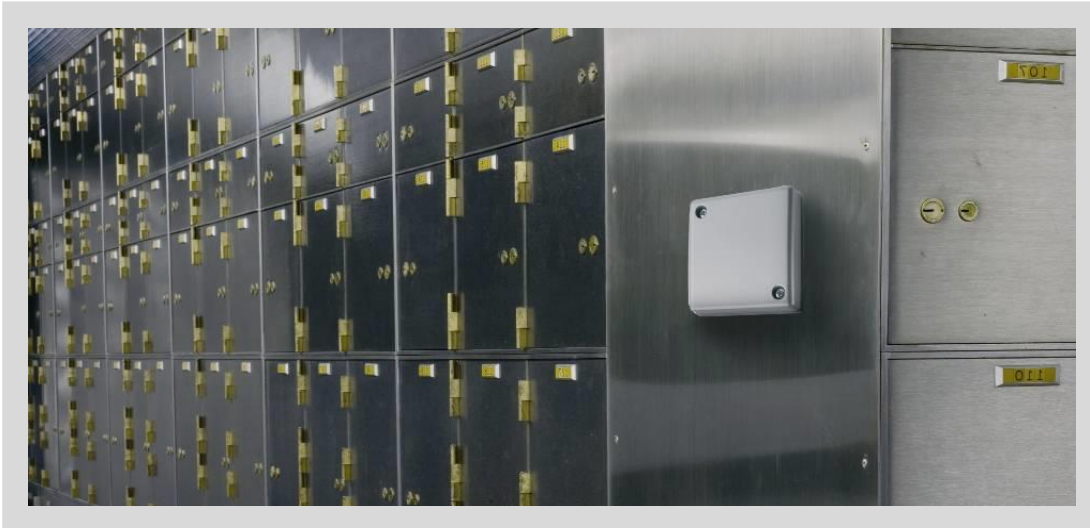
- Hamers, beitels
- Zagen, breekijzers
- Voorhamers
- Betonslijpmachines
- Diamantboren
- Hydraulisch drukgereedschap
- Waterstraalsnijders
- Thermisch gereedschap
- Snijbranders
- Zuurstoflansen
- Explosieven

Immunitet voor:

- Bedrijfsgeluiden
- Omgevingsinvloeden

Toepassingen:

- Brandkasten
- Nachtkluisen
- Kaartjesautomaten
- Verkoopautomaten



Kenmerken en voordelen

■ Betrouwbare detectie

Betrouwbare herkenning van alle bekende mechanische en thermische inbraakgereedschappen, zoals diamantboren, hydraulisch drukgereedschap, snijbranders, thermische lansen of waterstraalsnijders op kluisen, bankautomaten, nachtkluisen, brandkasten en modulaire stalen kluisen.

■ Uitgebreid portfolio

Het productportfolio van Vanderbilt biedt de juiste detector voor elke toepassing, kenmerk en vereiste goedkeuring. Ga voor meer informatie naar www.vanderbiltindustries.com.

■ Senstec®-sensor

De gepatenteerde Senstec®-sensor en digitale signaalverwerking detecteren en analyseren een geselecteerd klein frequentiebereik om een betrouwbare detectie te garanderen. Deze volledige bescherming is immuun voor omgevingsinvloeden zoals luchtverplaatsing en constructiegeluiden van externe bronnen.

■ Tientallen jaren ervaring

Vanderbilt heeft 45 jaar ervaring in de bouw van producten voor de bescherming van waardevolle goederen en in alle aspecten van de beveiligingstechnologie. We investeren voortdurend uitgebreid in de ontwikkeling van nieuwe oplossingen en producten voor iedere nieuwste toepassing.

■ Internationale goedkeuringen

Conformiteit met internationale normen, zoals UL, CCC, RCM, PD6662 etc., garandeert dat beveiligingsystemen professioneel worden geïnstalleerd en betrouwbaar blijven werken.

Aanbevolen accessoires

■ Montageplaat

GMXP0 montageplaat voor eenvoudige installatie en betrouwbare detectieprestaties. Het gebruik van de montageplaat wordt sterk aanbevolen voor de montage van Senstec® seismische detectoren en is verplicht voor gebruik op oneffen stalen oppervlakken.

■ Externe testzender

De GMXS5 externe testzender is voor het volledig testen en analyseren van een installatie met meerdere detectoren door inbraaksignalen te simuleren. Als de seismische detectoren zijn geïnstalleerd met de correcte tussenruimte en instelling, wordt het testsignaal gedetecteerd en wordt er een alarm geactiveerd.

■ Interne testzender

De GMXS1 externe testzender wordt direct in de detector geïnstalleerd. Voor het controleren van de functionaliteit en mechanische bevestiging van een seismische detector voordat het systeem wordt ingeschakeld.



■ Technische gegevens

Detectiekenmerken	
– Detectieradius / bewakingsgebied op staal	
– Voor alle typen gereedschap (inclusief thermisch gereedschap)	2 m / 12 m ²
Voeding (nom. 12 V_{DC})	
– Spanningsbewaking	V _{CC} = 8 V _{DC} ~ 16V _{DC} Alarm bij lage spanning
Stroomverbruik (8 V_{DC} ~ 16 V_{DC})	
– Rust / alarm	I _{typ} = 2,5 mA ~ 3,5 mA I _{max} = 5 mA
Alarmuitgang	
– Relais (open bij alarm)	30 V _{DC} / 100 mA / R _i < 45 Ω
– Alarmonderbrekingstijd	Ong. 2,5 sec.
Sabotagebewaking, sabotage	
– Afdekking- en oppervlakcontact	Open bij sabotage
– Ontworpen voor	30 V _{DC} / 100 mA
Uitgang testpunt	
	Analoog integratiesignaal
Functietest	
– Voor test	Laag ≤ 1,5 V _{DC} / hoog ≥ 3,5 V _{DC}
– Testduur tot alarm met GMXS1	≤ 3 sec.
– Testduur tot alarm met GMXS5	≤ 90 sec.
Instellingen	
– DIP-switch instelling	4 vaste DIP-instellingen
Omgevingscondities	
– Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ 70°C
– Opslagtemperatuur	-40°C ~ 70°C
– Luchtvochtigheid (EN 60721)	< 95% rv, niet condenserend
– Beschermingsklasse van behuizing (EN 60529, EN 50102)	IP43
– Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 50130-4, CFR 47, FCC Part 15:2008 (digitaal apparaat van klasse A)
Afmetingen	
	89 mm x 89 mm x 22 mm
Goedkeuringen	
	UL, CCC, RCM, PD6662

GM710

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT

■ Bestelinformatie

Type	Art. Nr.	Omschrijving	Gewicht*
GM710	V54534-F106-A100	GM710 Seismische detector	0,285 kg
GMXP0	VBPZ:2772730001	GMXP0 Montageplaat - GM7xx	0,290 kg
GMXC2	VBPZ:5021840001	GMXC2 Aansluitmof (16 mm) - GM7xx	0,004 kg
GMXS1	VBPZ:4202370001	GMXS1 Interne testzender - GM7xx	0,025 kg
GMXS5	VBPZ:5627000001	GMXS5 Externe testzender - GM7xx	0,363 kg
GMAS6	VBPZ:4886060001	GMAS6 Dag-/nachtbevestiging - GM7xx	0,594 kg
GMXP3	VBPZ:3470190001	GMXP3 Kwartelplaat - GM7xx	0,780 kg
GMXP3Z	VBPZ:5712410001	GMXP3Z Kwartelplaat - GM7xx	0,823 kg
GMXS2	VBPZ:3506110001	Afstandsstuk (2 mm) voor GMXP3 / GMXP3Z	0,014 kg
GMXS4	VBPZ:3506240001	Afstandsstuk (4 mm) voor GMXP3 / GMXP3Z	0,025 kg
GMXS9	V54534-F110-A100	Seismische tester	0.170Kg

* Totale gewicht van het product inclusief het gewicht van de accessoires en verpakking.

VANDERBILT